

Hytera

Respond & Achieve





1st Gen DMR

La gamme Hytera



DMR New family





La gamme Hytera

PD3xx





Conçue pour tenir dans la poche

Chargement par micro USB



PD35X



PD36X

Fonctionnalités

- Format de poche, facile à transporter.
- Quatre boutons programmables.
- Port micro USB pour faciliter le chargement.
- Une radio plus compacte grâce à la conception créative de l'antenne.
- En mode numérique, la radio fonctionne au minimum pendant 12 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90.
- Le double mode assure une migration fluide de l'analogique au numérique.
- La communication vocale inclut les appels privés, les appels de groupe et les appels à tous.
- Il est possible de configurer les groupes de travail et d'utilisateurs avec des CTCSS/CDCSS pour empêcher les conversations indésirables sur la même fréquence.
- Le balayage permanent des canaux analogiques et numériques peut être activé sur les radios.
- Message de 64 caractères maximum.
- Fonctionnalité touche directe pour les SMS et les appels vocaux préprogrammés.
- Haut-parleur haute qualité pour un son clair.
- Une expérience numérique économique.

Accessoires

Accessoires polyvalents pour des tâches spécifiques



Clip ceinture pour PD35X



Clip ceinture pour PD36X



Chargeur rapide (pour batterie Li-Ion) CH10L20



Adaptateur micro USB (5 V/1 A)



Câble de programmation PC69



BL2009



Sangle en nylon



PD35X

PD36X



La gamme Hytera

PD4xx



PD405



Fonctionnalités

Appel privé, appel de groupe et appel à tous

Petit, compact et léger

En mode numérique, la radio fonctionne jusqu'à 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90 à 1500 mAh.

Normes IP55 & MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Message texte pré-programmé

Fonctionnalité SMS et appels vocaux par touche préprogrammée.

Le mode double (analogique et numérique) assure une migration en douceur de l'analogique au numérique.

Le TDMA DMRA Direct Mode (True 2-slot) permet deux appels voix simultanés.

La fonction de transmission VOX vous permet de déclencher la transmission vocale directement avec la voix.

Le canal numérique et analogique combiné prend en charge la détection automatique du type de signal et le basculement entre analogique et numérique.

Points forts

- Voix numérique, plus claire et plus forte
- Capacité double canal
- Canal analogique et numérique combiné
- Facile à utiliser
- Durable, normes IP55 & MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Prix attractif



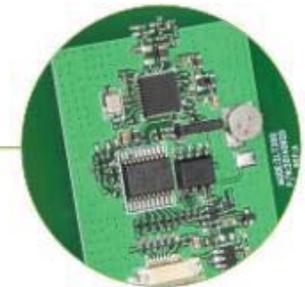
LÉGER ET ROBUSTE

VOIX NUMÉRIQUE, PLUS CLAIRE ET PLUS FORTE

RFID INTÉGRÉ

CANAL ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE COMBINÉ

PD415



Carte RFID

Fonctionnalités

Plusieurs fonctions d'appel

La communication vocale inclut les appels privés, les appels de groupe et les appels à tous.



Robuste et fiable

Conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G et IP54.

Petit, compact et léger

Avec injection bicolore, il mesure 112x55x31 mm et pèse 270g.

RFID intégré

Grâce au lecteur RFID intégré, le PD41X peut lire les informations d'une balise RFID et les envoyer automatiquement par radio. Les fonctions RFID et de transmission automatique des données permettent au PD41X de prendre en charge le système Hytera Patrol pour une solution de tour de garde en temps réel. Hytera propose aussi une API ouverte pour développer votre propre application pour le PD41X.



Canal analogique et numérique combiné

Le PD41X peut détecter les signaux analogique et numérique et passer automatiquement de l'un à l'autre pour les recevoir sur un seul canal. Il peut aussi répondre à l'appel reçu pendant que le minuteur de réponse continue. Cette fonction permet une meilleure migration de la radio analogique à la radio numérique et protège vos investissements existants.

Grande autonomie de batterie

En mode numérique, le PD41X fonctionne jusqu'à 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90 à 1500 mAh.

Messages textes préprogrammés

Appel/SMS à une touche

Prise en charge de la fonctionnalité « une touche » incluant appels vocaux et messages textes préprogrammés.

Mode double (analogique et numérique)

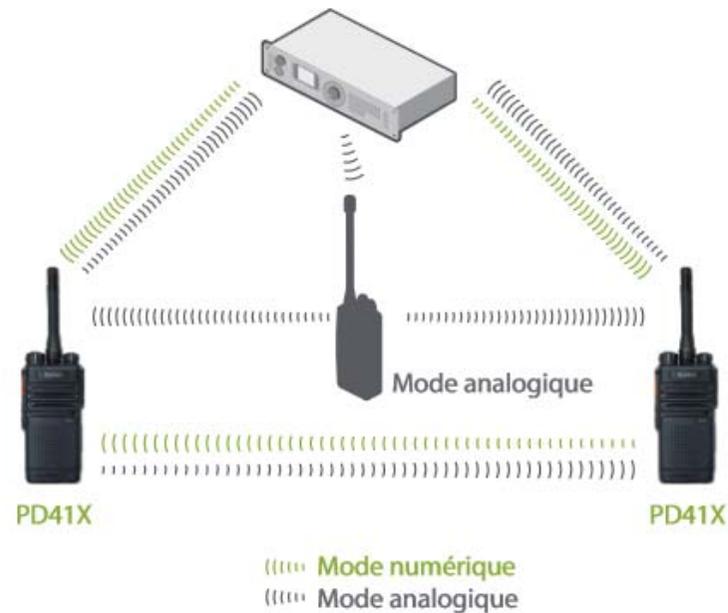
Le fonctionnement en mode double (analogique et numérique) assure une migration fluide de l'analogique vers le numérique.

VOX

La fonction de transmission VOX vous permet de déclencher la transmission vocale directement avec la voix plutôt qu'avec le PTT. L'utilisation de la radio est ainsi bien plus pratique.

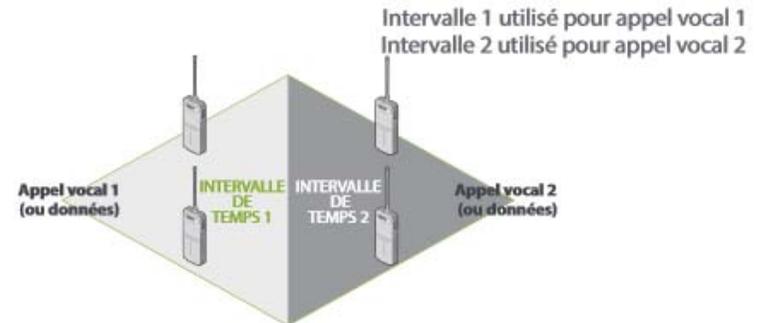
Port de développement pour radio et RFID

L'API permet aux partenaires tiers de développer d'autres applications utiles pour étendre les fonctionnalités de la radio RFID.



TDMA DMRA Direct Mode (True 2-slot)

En mode DMO, Hytera fournit une communication à deux intervalles qui permet d'avoir deux canaux de conversation sur une seule fréquence.



Standard



Batterie Li-ion
(1500 mAh)
BL1504



Clip de
ceinture BC08



Chargeur rapide MCU
(pour batteries Li-ion/Ni-MH)
CH10A07



Antenne courte



Adaptateur secteur à découpage



Dragonne

Options



Marchés ciblés



Construction

Sur un chantier de construction bruyant, une radio fiable à bonne qualité de voix peut faire toute la différence.



Entrepôt

Une batterie durable sans besoin de recharger pendant le service.



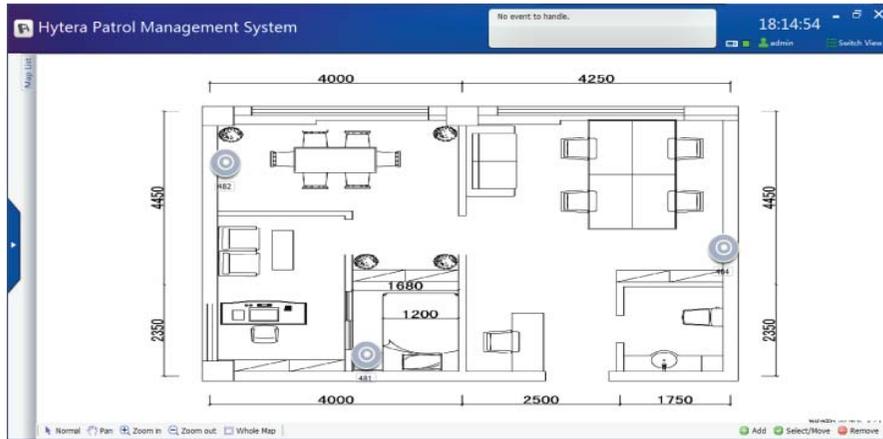
Sécurité

Réception du signal sans fil stable pour améliorer la performance du travail de sécurité et réduire les pertes.



Usine

Norme militaire et étanchéité à la poussière et à l'eau (IP55) qui protège la radio des dégâts pouvant être causés dans un environnement d'usine.



La gamme Hytera

Patrol



Patrol : les fonctionnalités

- **Patrol monitor**

Visualisation temps réel des points de passage

- **Patrol alarm**

Affichage des appels d'urgence

- **Basic data management**

Gestion simplifié des balises rondier ainsi que des agents utilisateur.

- **Patrol plan (Expert mode)**

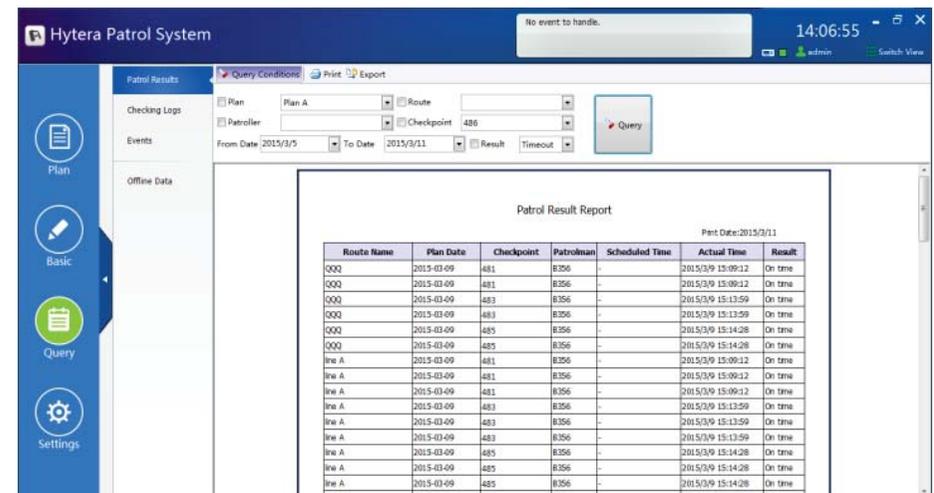
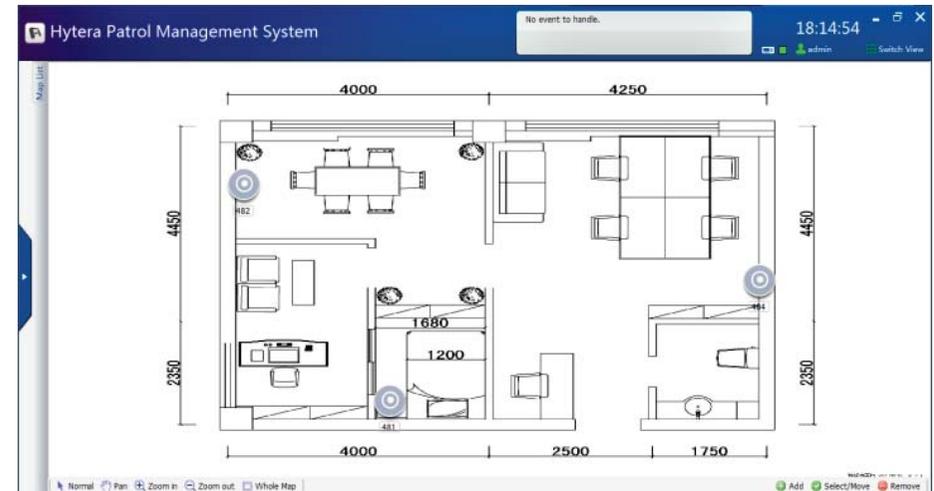
Plan personnalisable.

- **Patrol data management**

Historique, statistiques;

Rapport exportable;

Sauvegarde des données.





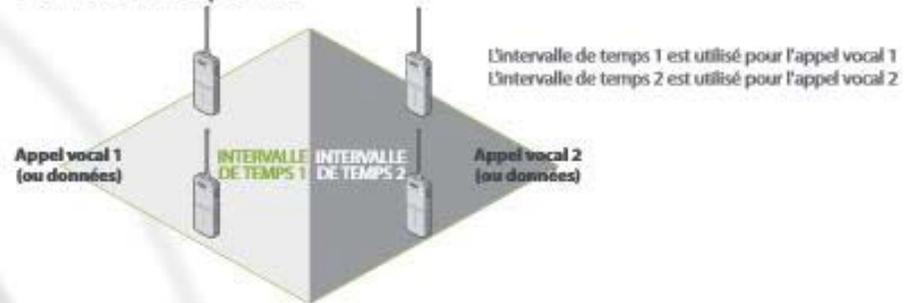
La gamme Hytera

PD5xx



DMO à deux intervalles de temps

En DMO, Hytera peut offrir une communication à 2 intervalles de temps ce qui permet d'avoir 2 lignes de communication sur 1 seule fréquence.



Message texte préprogrammable

Caractéristiques

- Conception ergonomique et conviviale
- Léger et résistant
- Taille compacte et son clair
- Prix attractif

Caractéristiques

Compacte, épurée, légère

Une taille de 115 x 54 x 27 mm (PD50X)/115 x 54 x 30 mm (PD56X), une injection bicolore, un poids de 260 g (PD50X)/280 g (PD56X).

Batterie longue durée

En mode numérique, PD5 fonctionne au minimum pendant 16 heures selon un cycle d'utilisation de 5-5-90.

Robuste et fiable

Conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Appel/message direct

Prend en charge les fonctionnalités directes notamment les messages écrits préprogrammés, les appels vocaux ainsi que des fonctionnalités supplémentaires.

Fonctionnalités supplémentaires (en option)

Le PD5 peut decoder une radio activée, une radio désactivée et un moniteur distant ainsi qu'une priorité d'interruption.

Deux modes (analogique et numérique)

Deux modes de fonctionnement (analogique et numérique) garantissent une transition souple entre analogique et numérique.

Communication sécurisée

Dispose d'un cryptage numérique de base et d'une fonctionnalité d'embrouilleur en mode analogique.

Signalisation avancée

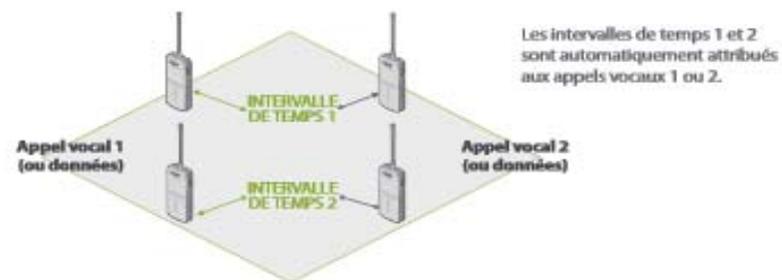
Prend en charge plusieurs modes de signalisation analogique avancée, y compris HDC1200, 2 tonalités et 5 tonalités, permettant ainsi une meilleure intégration dans les flottes de radios analogiques existantes.

Service de données DMRA

Le protocole de données est conforme à la norme DMRA.

Partage virtuel

Cette fonctionnalité de partage virtuel attribue un intervalle de temps pour les communications urgentes. Cela permet d'améliorer l'efficacité de la fréquence et vous permet de communiquer rapidement dans les situations d'urgence.



Accessoires

Conception à oreillette détachable

ESN14



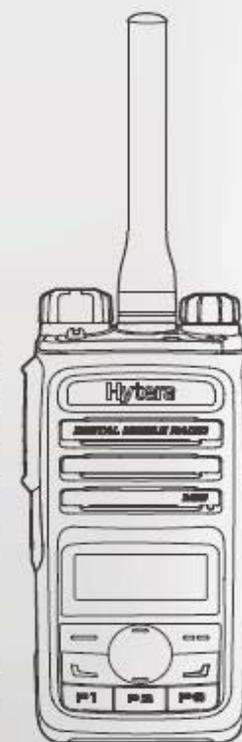
EHN21



EHN20



PD50X



PD56X





La gamme Hytera

PD6xx

Compacte, épurée, légère

Une taille de 119 X 54 X 27mm (PD60X)

122 X 54 X 27mm (PD66X/68X),

un poids de 290g (PD60X)

310g (PD66X/68X).

Ossature en métal

Conception de l'ossature

en métal, texture lisse,

prise en main et utilisation

Optimales.



Compacte, épurée, légère

Une taille de 119 X 54 X 27mm (PD60X)/122 X 54 X 27mm (PD66X/68X),
une ossature en métal et PC, un poids de 290g (PD60X)/310g (PD66X/68X).



Conforme IP67

Conforme à la norme IP67, résiste à l'immersion dans un mètre d'eau pendant plus de 30 minutes.



Large bande

Gamme de fréquences étendue de 400-527 MHz.

Deux modes (analogique et numérique)

Deux modes de fonctionnement (analogique et numérique) garantissent une transition souple entre analogique et numérique.

Communication sécurisée

Dispose d'un cryptage numérique de base/avancé et d'une fonctionnalité d'embrouilleur en mode analogique.

Signalisation avancée

Prend en charge plusieurs modes de signalisation analogique avancée, y compris HDC1200, 2 tonalités et 5 tonalités, permettant ainsi une meilleure intégration dans les flottes de radios existantes.

Service de données DMRA

Le protocole de données est conforme à la norme DMRA.

Positionnement GPS (Option Usine)

Le module GPS intégré prend en charge les applications SIG.

PTI : Protection Travailleur Isolé (Option Usine)

Lorsqu'un utilisateur tombe à terre, la radio peut automatiquement alerter d'autres personnes.

Port de développement continu

Le port réservé sur le PD6 permet aux utilisateurs ou à tout autre partenaire tiers de développer d'autres applications utiles afin d'accroître les fonctionnalités de la radio.

Appel/message direct

Prend en charge les fonctionnalités directes notamment les messages écrits préprogrammés, les appels vocaux ainsi que des fonctionnalités supplémentaires. PD68X permet d'importer des messages de 256 caractères par clavier.

Fonctionnalités supplémentaires

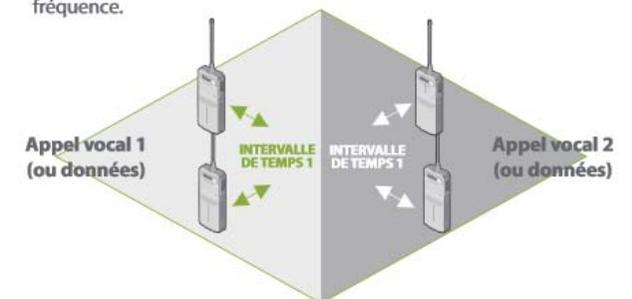
Le PD6 offre une fonction d'activation/de désactivation radio (décodage uniquement), un moniteur distant (décodage uniquement) ainsi qu'une priorité d'interruption.

Priorité d'interruption de la radio

Permet à un administrateur ou à un manager d'interrompre les appels pour établir une communication d'urgence.

DMO à deux intervalles de temps

En DMO, Hytera peut offrir une communication à 2 intervalles de temps ce qui permet d'avoir 2 lignes de communication sur 1 seule fréquence.



Intervalle de temps 1 utilisé pour appel vocal 1,
intervalle de temps 2 utilisé pour appel vocal 2

Accessoires



Les images ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent être différentes des produits réels.



La gamme Hytera

PD7xx

PD705/705G
PD785/785G



① **Design ergonomique**

La conception industrielle et celle de l'antenne, brevetées dans le monde entier, garantissent un fonctionnement pratique et une performance remarquable du GPS.

② **Qualité fiable**

Le HD705/705G est parfaitement conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F et IP57, assurant des performances exceptionnelles même dans des environnements difficiles.

③ **Qualité vocale supérieure**

Grâce à l'application conjointe d'un codec à bande étroite et d'une technologie numérique de correction d'erreur, le HD705/705G peut vous garantir une qualité vocale supérieure dans des environnements bruyants ou en bordure de la zone de couverture. De plus, l'adoption de la technologie AGC optimise également votre voix. Grâce à son haut-parleur intégré de 1 W, le HD705/705G garantit une communication vocale claire et nette.

④ **Batterie durable**

Le HD705/705G peut bénéficier de 40% de temps de fonctionnement supplémentaire par rapport aux radios analogiques.

⑤ **Meilleure efficacité du spectre, plus grand nombre de canaux**

Grâce à la technologie TDMA, le HD705/705G permet deux fois plus de canaux avec les mêmes ressources de spectre. Cela est d'un grand secours dans le contexte préoccupant de la pénurie croissante des ressources de spectre.

⑥ **Pseudo partage des ressources par double slot**

Grâce à cette fonction, un slot libre peut être alloué à un membre ayant besoin de communiquer, ce qui améliore concrètement l'efficacité de la fréquence et vous permet de communiquer rapidement sur les événements en cours.

Les accessoires audio sans fil :





La gamme Hytera

Atex





PD71X Ex/PD79X Ex

Radio portable numérique bidirectionnelle à sécurité intrinsèque

- La plus certifiée des radios DMR IS
- Certifiée ATEX/IECEX/FM/CSA/CQST IIC
- Conçue pour les environnements de travail dangereux



IECEX





Caractéristiques du produit

- Sécurité environnementale et haute fiabilité

Les radios Hytera PD71X Ex/PD79X Ex sont conçues selon les exigences strictes de la directive européenne ATEX et des normes FM en Amérique du Nord. Avec des certifications conformes aux dernières spécifications ATEX, IECEx, FM et CSA, la radio fonctionne en toute sécurité dans les environnements les plus dangereux, même en présence d'hydrogène et de particules de poussière. La conception globale est conforme à la dernière norme militaire américaine MIL-STD-810G et permet de supporter les environnements les plus difficiles, les températures extrêmes, l'humidité élevée, les vibrations et les chocs.

PD71X Ex/PD79X Ex



• Sécurité améliorée

Les radios Hytera PD71X Ex/PD79X Ex sont dotées d'un bouton d'urgence dédié. En cas d'accident, une pression sur le bouton déclenche une alarme et lance un appel vocal à un collègue ou à un groupe préprogrammé. Les fonctions intégrées homme mort, GPS et travailleur isolé sont aussi disponibles avec la radio portable numérique.

• Batterie Li-Ion haute capacité et sécurisée

Les radios Hytera PD71X Ex/PD79X Ex sont équipées d'une batterie haute capacité Li-Ion 1800 mAh d'une autonomie de 17 heures sous un cycle 5-5-90. Les circuits de chargement et de décharge de la batterie sont rigoureusement conçus pour empêcher la surcharge ou la décharge entraînant une forte chaleur et pouvant causer des environnements de batterie instables. En outre, les cellules de batterie sont également enrobées pour redistribuer l'accumulation de chaleur à point unique et également empêcher la décharge dans l'air.

• Haute qualité audio et communication assurée basée sur la technologie DMR

Bénéficiant des avantages de la technologie numérique DMR, les radios PD71X Ex/PD79X Ex fournissent une meilleure qualité audio et des performances de communication stables avec une consommation de batterie 40 % inférieure à celle des radios analogiques. Elles offrent une meilleure qualité de communication et une confidentialité accrue, et réduisent les coûts d'équipement.

• Facile à utiliser

Les radios Hytera PD71X Ex/PD79X Ex sont très faciles à utiliser. Elles sont dotées d'un écran LCD robuste et très lisible et d'une interface utilisateur intuitive. La conception ergonomique anti-dérapante et anti-fausse manipulation offre une utilisation facile. Les boutons PPT et changement de canal de grande taille sont très utiles pour les utilisateurs portant des gants.

• Mise à niveau logicielle

Les mises à niveau logicielles permettent d'ajouter de nouvelles fonctions sans acheter une nouvelle radio ; elles permettent d'exploiter les modes de partage MPT et DMR avec les licences correspondantes dans le même équipement.

Les accessoires audio ATEX :

Intrinsically safe bone-
conduction PTT for
firefighting



Intrinsically safe throat-
Remote speaker mic with
vibration Earpiece
two PTTs for firefighting



Intrinsically safe heavy duty
Remote speaker mic
with two PTTs





La gamme Hytera

X1e X1p





X1e

Hytera X1e Cette radio discrète, entièrement conforme à la norme ouverte DMR de l'ETSI, émerge comme la radio DMR la plus petite du monde. Une combinaison parfaite de rigidité structurelle, de fonctionnalités polyvalentes et de design raffiné ; un développement d'applications pratique, facilité par le port USB et une manipulation sans soucis grâce à la protection IP67.

Le tout dans un format étonnamment petit: 18 mm (1100mAh) d'épaisseur.



X1p

Le X1p d'Hytera est un portatif radio numérique ultra mince équipé d'un afficheur et d'un clavier, entièrement conforme à la norme ouverte ETSI. Combinaison parfaite de rigidité structurale, fonctionnalités polyvalentes et design raffiné ; communications sûres garanties par un algorithme de cryptage AES et des touches de cryptage numérique dynamique à 256 chiffres ; développement d'application pratique facilité par un port Bluetooth et un port USB intégrés ; et traitement sans souci obtenu grâce à la protection IP67. Le tout est contenu dans une format étonnamment : épaisseur de 21 mm (batterie lithium-ion de 1 100 mAh).





La gamme Hytera

MD655



Points forts

- **La plus légère des radios mobiles DMR**
- **Puissance de sortie RF ajustable de 1 à 25 W**
- **DMO à deux intervalles de temps**
- **Microphone avec affichage facile à utiliser**

Fonctionnalités

Légère et élégante

Mesure seulement 165x46x140 mm et pèse à peine 1,05 kg (microphone intelligent compris).

Contrôle à distance

Toutes les opérations s'effectuent via le microphone et sont faciles à utiliser et contrôler.

Puissance de sortie RF sélectionnable

Ajustable en permanence de 1 à 25 W.

Qualité vocale supérieure

Utilise un codec à bande étroite et des technologies numériques de correction d'erreur permettant une clarté supérieure de la voix dans des environnements bruyants ou aux extrémités de la zone de couverture. Inclut également la technologie AGC d'optimisation des entrées et sorties vocales.

Modes avancés de signaux

Prend en charge de multiples signalisations analogiques avancées, dont HDC1200, 2 et 5 tonalités, permettant ainsi une meilleure intégration dans les gammes de radios analogiques existantes.

Services polyvalents

En plus des services de communication classiques, le MD65X offre une gamme de services de données et de fonctions sélectionnables tels que : SMS, télémétrie, urgence, OATP et GPS.

DMO à deux intervalles de temps

En mode DMO, Hytera fournit une communication à deux intervalles qui permet d'avoir deux canaux de conversation sur une seule fréquence.



Partage virtuel à double intervalle de temps

Cette fonctionnalité permet d'allouer un intervalle de temps libre à un membre qui a besoin de communiquer en urgence, en augmentant l'efficacité de la fréquence et en permettant des communications rapides dans les situations d'urgence.



Qualité fiable

Le MD65X est strictement conforme normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G et IP54, garantissant des performances exceptionnelles même dans les environnements les plus difficiles.

Positionnement GPS (Option Usine)

Le module GPS intégré prend en charge les applications SIG.

AVANT



ARRIÈRE



HAUT



La gamme Hytera

MD685



Innovative Design

① Large-size Color Display

MD78X/78XG adopts a 2.0-inch 26K high resolution color LCD display (260,000 colors).

② 2-in-1 Knob

Easy channel selection and volume control with one knob operation.

③ Rugged and Reliable

Compliance with MIL-STD-810 C/D/E/F/G & IP54 requirements, and passing of HALT (Highly Accelerated Life Test), ensures outstanding performance even under harsh environments.

④ Innovative LED

The LED is integrated around the knob to give you clear indication about the radio status.

⑤ Secure MIC Jack

Working with a palm microphone to ensure audio quality.

⑥ Built-in Powerful Speaker

The built-in 7W speaker generates loud and clear voice.

⑦ 7 Programmable Keys

⑧ Two-color Control Panel

⑨ Standard DB26 Secondary Development Port





MD 685 Accessoires





La gamme Hytera

RD625



Le RD62X est un relais radio compact 25 W doté des modes DMR et analogique, équipé d'un mini duplexeur et d'une alimentation électrique. Associé à une alimentation de secours CA/CC, sa conception innovante permet une installation murale rapide. Ses caractéristiques DMR et analogiques répondent aux exigences en matière de communication simultanées Voix et Data, tout en permettant une transition numérique souple et peu coûteuse. Plusieurs sites peuvent se connecter grâce à une liaison IP afin d'étendre la couverture radio Indoors / Outdoors.

Caractéristiques

- Répéteur trois-en-un intégré : RF, alimentation électrique et duplexeur intégrés.
- Puissance RF 1~25 W avec un cycle d'utilisation de 100%.
- Commutation automatique entre DMR et Analogique.
- Léger et facile à installer.
- Commutation CA/CC sans coupure.



La gamme Hytera

RD965



Le RD96X est le premier relais portable analogique/numérique DMR mis au point par Hytera. Compact et pourvu d'un mini duplexeur, l'appareil est extrêmement maniable. Il accepte une grande variété d'alimentations électriques pour garantir la continuité des communications dans toutes les situations d'urgence. Son interface et son port réseau 100 Mbps se combinent idéalement pour prendre en charge une grande variété d'applications. Sa conformité IP67 en fait un outil fiable dans tous les environnements, même les plus hostiles.

Caractéristiques du produit

- **Compact et portable**
Extrêmement compact, l'appareil ne mesure que 41 mm et pèse moins de 3 kg. Duplexeur intégré : Avec son mini duplexeur intégré en option, le RD96X se fait tout petit.
- **Batterie externe**
Doté d'une batterie externe longue durée qui lui procure une autonomie prolongée, votre appareil vous garantit une sécurité absolue pour vos communications.
- **Port d'urgence**
Le port d'urgence vous permet d'établir des raccordements d'alimentation d'urgence.
- **Protection IP67**
Conforme à la norme IP67, l'appareil continue de fonctionner même en immersion (jusqu'à 30 minutes à 1 mètre).
- **Fiable et durable**
Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810 C/D/E/F/G et à la norme HALT, l'appareil supporte tous les environnements, même les plus hostiles.
- **Panneau de commandes simple et pratique**
Le panneau de commandes propose un large choix de voyants d'état ainsi qu'un bouton de réglage des canaux et un port permettant de brancher un microphone ou un haut-parleur externe.



La gamme Hytera

RD985





Relais professionnel fabriqué selon la norme DMR, RD985 répond aux préoccupations et aux véritables exigences des utilisateurs. Fonction numérique puissante, service de qualité remarquable et design ergonomique soigné - de quoi donner un coup de frais à vos communications!

- **Interrupteur intelligent numérique-analogique**

Ce relais prend en charge les modes numérique et analogique. Il peut sélectionner le bon mode de façon intelligente en fonction du type de signal reçu, ce qui vous permet de profiter facilement des avantages du numérique.

- **Technologie TDMA avancée**

L'application de la technologie d'accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) améliore significativement les performances du spectre, ce qui permet de doubler le nombre d'utilisateurs par rapport à l'AMRF traditionnel. Cela peut bien sûr permettre des économies en termes de stations de base et de licences de fréquence, mais également réduire la pression liée à la pénurie croissante des ressources de spectre.

- **Dissipation exceptionnelle de la chaleur**

La conception unique du refroidissement, combinant un caloduc intégré et un ventilateur contrôlé par la température, permet une dissipation rapide de la chaleur, ce qui garantit au relais un fonctionnement normal, même à pleine puissance.

- **Service de gestion pratique**

Grâce au logiciel de gestion, vous pouvez contrôler un relais et effectuer le diagnostic à distance. De plus, vous pouvez librement enregistrer ou lire la bande audio en mode numérique.

- **Conception DEL innovante**

L'écran DEL couleur HD innovant de 2 pouces affiche clairement l'état du relais et offre un rendu visuel agréable.



La gamme Hytera

XPT

Qu'est-ce que **XPT** ?

XPT (Extended Pseudo Trunk) est une solution de partage numérique évolutive et à simple site qui vous permet d'accroître la capacité à moindre coût, tout simplement en mettant à niveau le relais RD98XS actuel. Il n'a jamais été plus facile de connecter un grand nombre d'utilisateurs avec des fonctionnalités de voix et de données. XPT améliore la meilleure des radios à deux voies grâce à la dernière technologie numérique conçue pour répondre à vos besoins de communication grandissants.

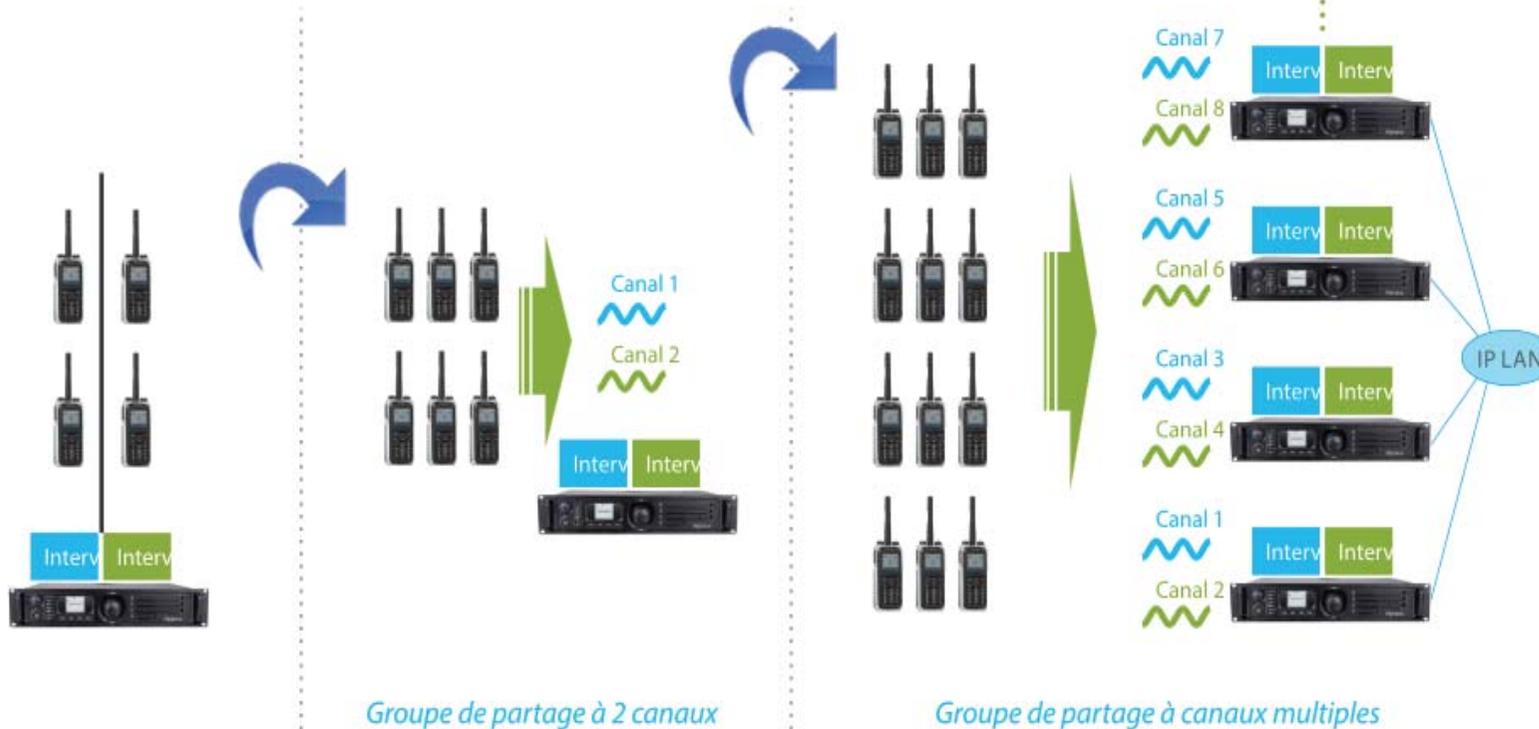
Le XPT permet maintenant à des utilisateurs multiples dans divers services d'accéder plus rapidement au système pour traiter les demandes urgentes et augmenter la productivité, améliorer le service clientèle et fournir une meilleure distribution au personnel de sécurité qui répond aux situations d'urgence.

Architectures de solution numérique Hytera

Intervalle de temps
TDMA 2

Partage virtuel

Système de partage numérique XPT



Meilleure utilisation des canaux

Avec le protocole XPT, les canaux de voix et de données peuvent être étendus à 16 avec une petite mise à niveau logicielle. Chaque canal peut être personnalisé pour transmettre de la voix et des données ou uniquement des données.

Pas de canal de contrôle dédié

Il n'y a pas de canal de contrôle dans XPT et pas de licence requise pour la transmission continue. Tous les canaux peuvent être utilisés comme canal de trafic.

Fonctions polyvalentes et performances améliorées

Nombreuses fonctionnalités disponibles y compris régulation, enregistrement vocal*, interconnexion PABX* et gestion réseau dans le système XPT.

Type	Modèle	Fréquence
Relais	RD98XS	UHF1 : 400-470 MHz ; UHF2 : 450-520 MHz UHF3 : 350-400 MHz ; VHF : 136-174 MHz
Terminal	PD60X/PD66X/PD68X	UHF : 400-527MHz ; VHF : 136-174 MHz
	PD70X/PD78X	UHF1 : 400-470 MHz ; UHF2 : 450-520 MHz UHF3 : 350-400 MHz ; VHF : 136-174 MHz
	MD65X	UHF1 : 400-470 MHz ; UHF2 : 450-520 MHz ; VHF : 136-174 MHz
	MD78X	UHF1 : 400-470 MHz ; UHF2 : 450-520 MHz UHF3 : 350-400 MHz ; VHF : 136-174 MHz
	X1e/X1p	UHF1 : 400-470 MHz ; UHF2 : 450-520 MHz UHF3 : 350-400 MHz ; VHF : 136-174 MHz
	PD79X Ex	UHF : 400-470 MHz



Avantages techniques

- Sans canal de contrôle dédié.
- Grande capacité, 8 porteuses, 16 canaux de communication.
- Économiquement efficace, déploiement rapide, configuration facile.

Infrastructure simple avec un relais et commutateur IP.

Mise à niveau firmware RD98XS avec licence pour activer la fonctionnalité XPT.

Mise à niveau firmware PD6, PD7, X1, MD6, MD7 pour activer la fonctionnalité XPT.

Caractéristiques clés

Appel vocal

- Appel privé
- Appel de groupe
- Appel à tous
- Appel d'urgence
- Accès poli
- Appel téléphonique*

Appel supplémentaire

- Appel d'alerte
- Moniteur à distance
- Activation / désactivation radio
- Vérification radio
- Alarme urgence

Fonctionnalités avancées

- Balayage
- Limitation d'accès
- Détection d'interférence*
- Tolérance de panne
- RDAC
- Chiffrement*
- Itinérance*

Fonctionnement de données

- TMS
- RRS/GPS
- GPS rapide*
- Rétablissement de données dédié*

Fonctions de diffusion

- RRS/GPS
- OTAP
- PSTN/PABX*
- Enregistrement vocal*

Tolérance de panne

Défaillance commutateur LAN

- Chaque relais commence à fonctionner comme un système de partage à deux canaux.

Défaillance de relais

- Si un relais défaille, le système reste opérationnel avec les relais restants.

Remarque : les articles avec une * seront commercialisés en XPT R2.0



La gamme Hytera

Trunking

2 Carrier Trunking Lite Base Station



13U cabinet

- Power Distribution Unit
- Transceiver
- Transceiver Power Supply
- Transceiver
- Switch
- Power for RFDS
- Base Station Controller
- 2-carrier RF System
 - Include combiner, divider and duplexer

Large coverage

- VHF(136-174) UHF(400-470) 800M
- 50W transmit power
- Support up to 8 carrier per BS

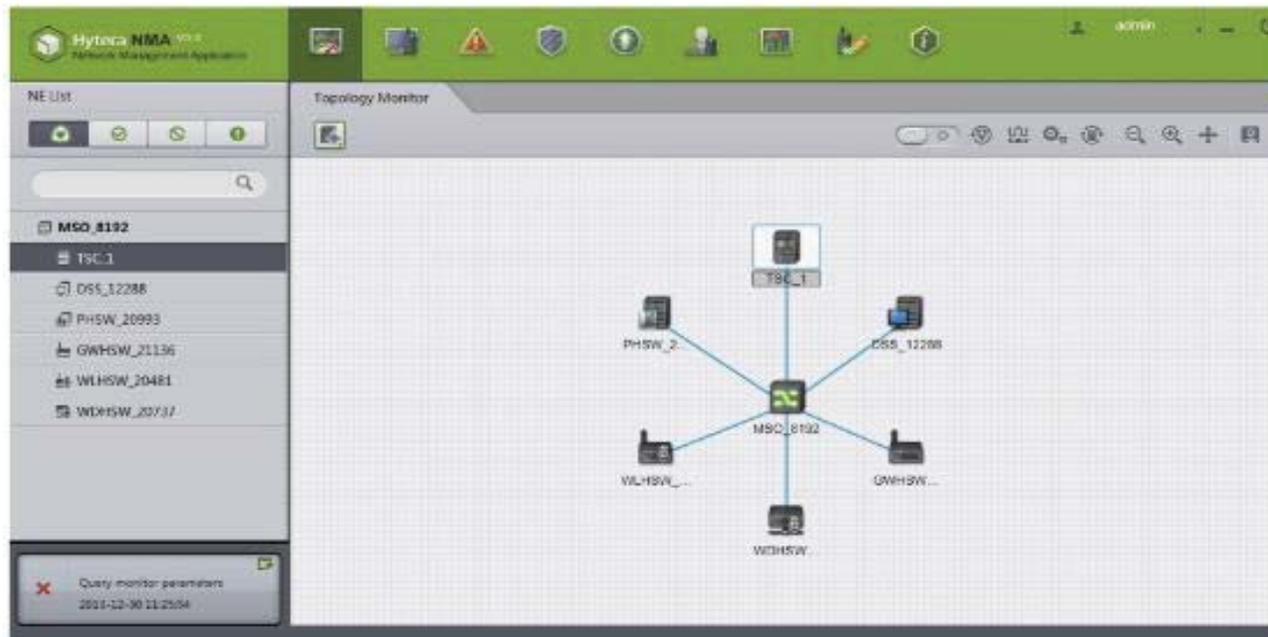
High Reliability

- BSCU backup
- Control channel backup
- Power Supply backup

Convenient

- 19 inch rack design
- Easy to deploy
- IP interconnect

Système de gestion réseau



- Diverses capacités de gestion : Gestion des utilisateurs, gestion de la configuration, rapport d'alarme, gestion d'autorité et statistiques de performances.
- Mise à niveau du logiciel distant.
- SNMP.
- Structure C/S adoptée pour prendre en charge le fonctionnement à plusieurs utilisateurs sur des réseaux grands et complexes.
- OTAP.

Terminaux de DMR Trunking

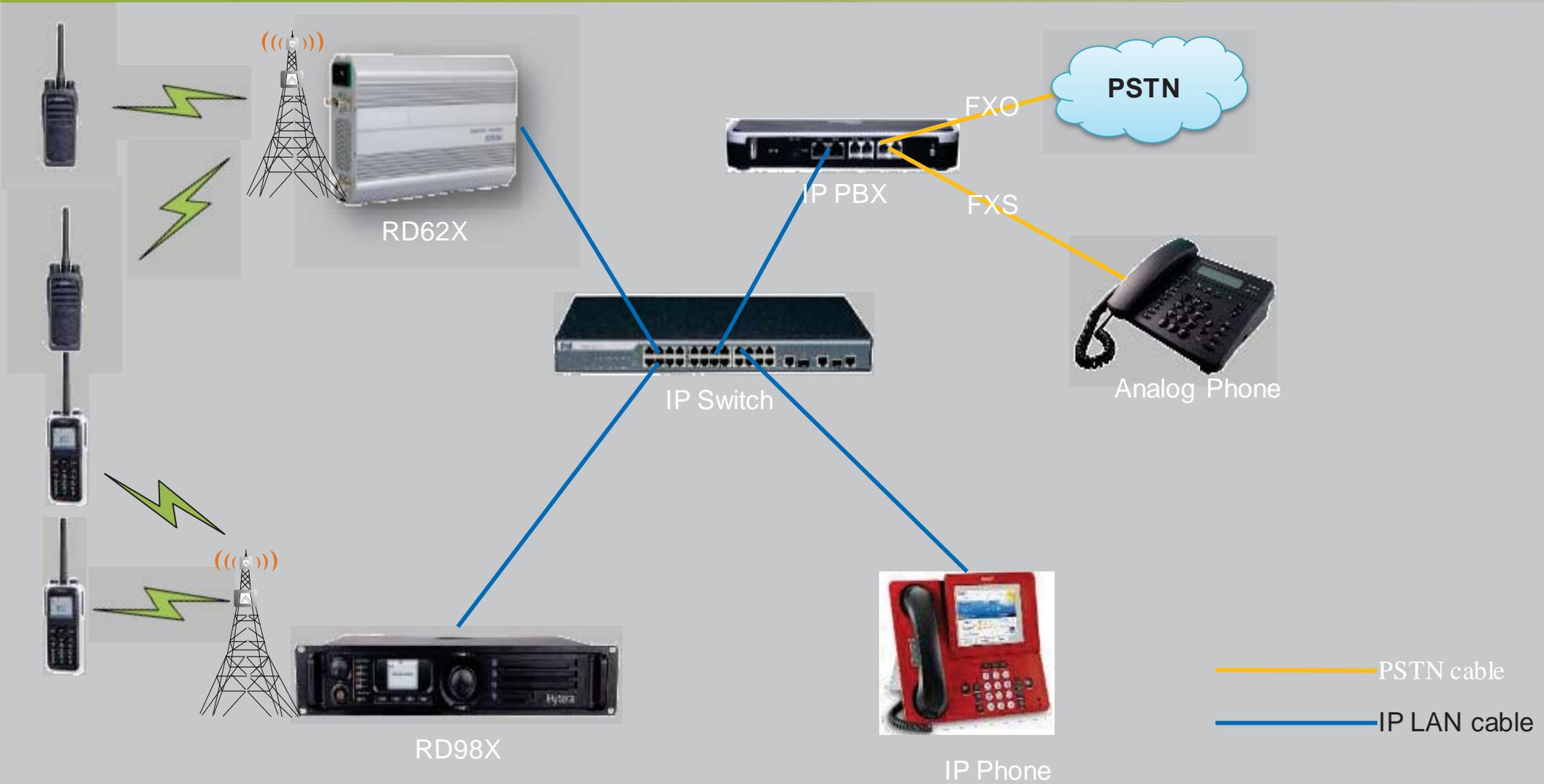


- Les terminaux de trunking DMR les plus complets. Radio portable PD70X, PD78X, X1e et X1p, radio mobile MD78X, radio intrinsèquement sûre PD79X Ex. La plus petite radio portable DMR trunking à alimentation complète X1e & X1p au monde. La première radio DMR trunking intrinsèquement sûre au monde PD79X Ex.
- Les terminaux de DMR trunking à quatre modes prennent en charge le mode conventionnel analogique, le mode conventionnel DMR, le mode trunking MPT et le mode trunking DMR.
- Les terminaux de trunking prennent en charge les mises à niveau logicielles à partir du mode conventionnel vers trunking.
- Tous les terminaux de trunking prennent en charge le GPS intégré et MIL-STD-810C/D/E/F/G. Les radios portables sont conformes à IP67 alors que la radio mobile est IP54.

Interface Téléphone



Interface GrandStream :





La gamme Hytera

SmartDispatch

SmartDispatch fonctionnalités:

- Signalisation du statut en ligne/hors-ligne
- Surveillance à distance*
- Tous les types d'appels vocaux
- Activation/Désactivation de la radio
- Prise en charge de plusieurs mappages
- Positionnement GPS
- Suivi en temps réel
- Historique des localisations et relecture des itinéraires
- Régions et zones délimitées
- SMS
- Messagerie hors-ligne*
- Alarme d'urgence
- Enregistrement vocal et relecture
- Rapports et statistiques
- Interconnexion téléphonique*
- AudioLink*
- Répartiteur intercom*
- Passerelle de courriels*



Merci